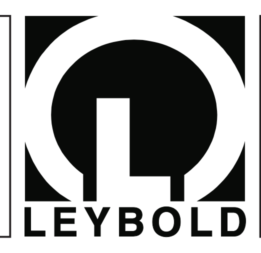
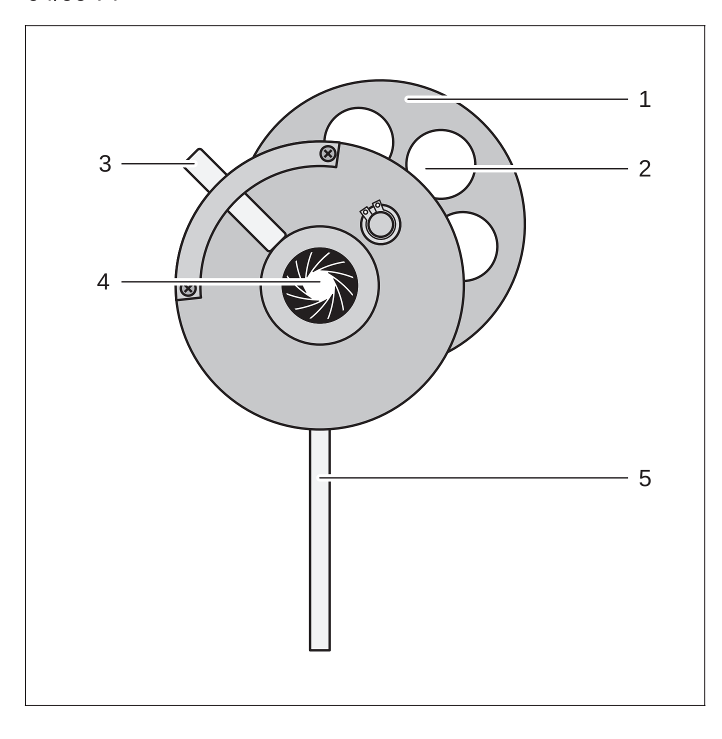





04/99-Pr-




# Instrucciones de servicio 558 792

## Radio de filtros con diafragma iris (558 792)

1 Rueda de filtros
2 Taladros, para la recepción de filtros en montura.
3 Clavija, para el ajuste del diafragma iris
4 Diafragma iris
5 Mango

## 1 Descripción

La rueda de filtros con diafragma iris puede recibir hasta seis filtros de interferencia (por ej. 468 401-4) y permite variar la longitud de onda seleccionada en un montaje óptico con fuente de luz blanca girando la rueda de filtros, sin tener que realizar nuevas manipulaciones en el montaje óptico. Según su uso en el montaje óptico, el diafragma iris puede servir para delimitar geométricamente el haz o también para variar la intensidad luminosa al emplearlo como filtro espacial.

## 2 Datos técnicos

**Rueda de filtros:**

| | |
|---|---|
| Taladros: | 28 mm ∅ |
| Rueda de filtros: | 18 cm ∅ |

**Diafragma iris:**

| | |
|---|---|
| Diafragma circular: | 2-28 mm ∅, variable |
| Montura: | 18 cm ∅ |

**Mango:**

| | |
|---|---|
| Diámetro: | 10 mm |
| Longitud: | 9 cm |

**Datos generales:**

| | |
|---|---|
| Dimensiones: | 25 cm × 15 cm × 4 cm |
| Peso | 450 g |

## 3 Uso

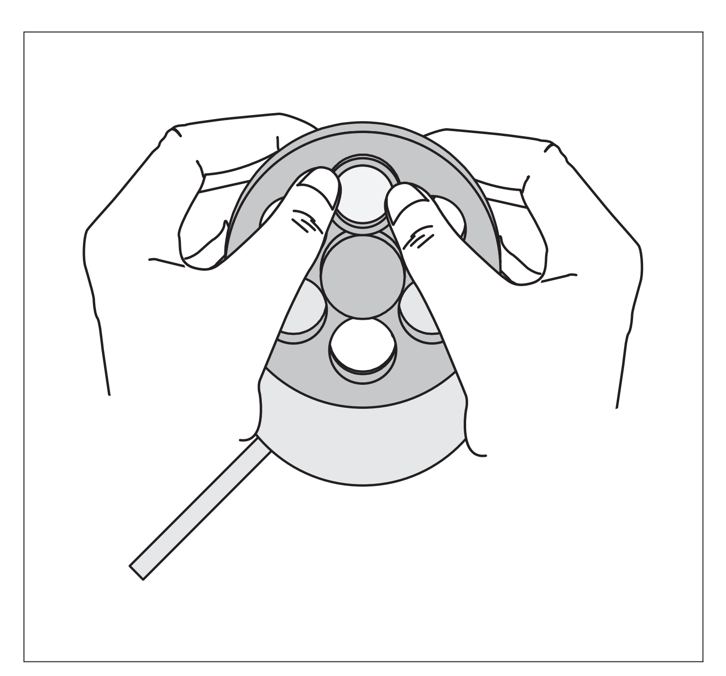
*Adicionalmente se recomienda:*

| | |
|---|---|
| Filtro de interferencia de 578 nm | 468 401 |
| Filtro de interferencia de 546 nm | 468 402 |
| Filtro de interferencia de 436 nm | 468 403 |
| Filtro de interferencia de 405 nm | 468 404 |

− Colocar la rueda de filtros con diafragma iris en el trayecto del haz, de tal manera que la rueda de filtros de hacia la fuente de luz y el diafragma iris de hacia el objeto iluminado monocromáticamente.
  De este modo, el lado cubierto con azogue de los filtros da hacia la fuente de luz y se minimiza una iluminación policromática del objeto que puede producirse por reflexión en el filtro de interferencia.

## 4 Montaje y desmontaje de los filtros

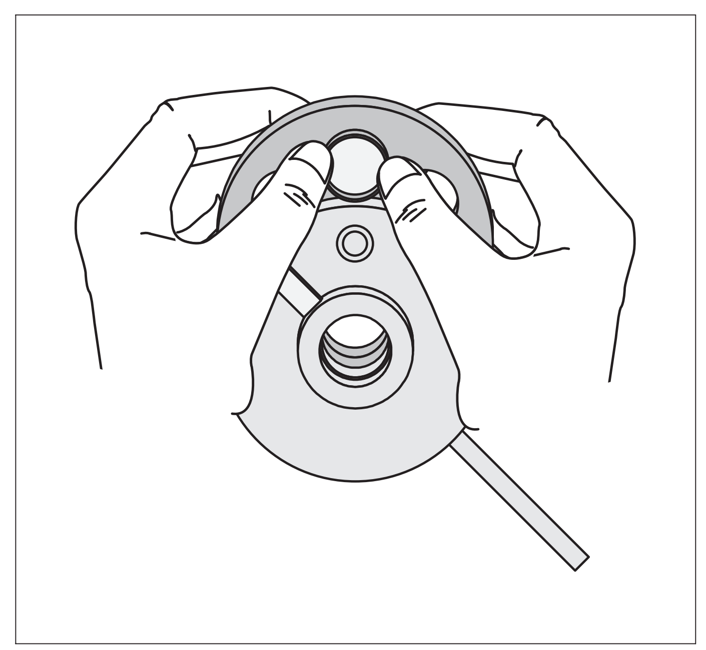
### 4.1 Montaje



- Toque el filtro sólo por el borde de la montura, para evitar esfuerzos mecánicos del propio filtro de interferencia y también para que la superficie del filtro no se ensucie.
- Desplace el filtro en los taladros presionando sobre el borde de la montura, sin ladearlo, hasta el tope.

  Mediante el muelle esférico que se agarra en la ranura de la montura de filtros, los filtros quedan bien fijos después de insertarlo.

### 4.2 Desmontaje



- Presione el filtro contra el borde de la montura del filtro, hasta que el muelle esférico quede fuera de la ranura.
- Retire el filtro por delante.

LEYBOLD DIDACTIC GMBH · Leyboldstrasse 1 · D-50354Hürth · Phone (02233) 604-0 · Telefax (02233) 604-222 · e-mail: info@leybold-didactic.de